

Medicina General e Instrumentos ORL

LO MEJOR EN PRESTACIONES Y CALIDAD

Materiales de alta tecnología, procesos de fabricación ultra modernos y diseño innovador: éstos son los tres factores decisivos que marcan la calidad de los otoscopios HEINE. Gracias a la iluminación extraordinariamente brillante y libre de reflejos, estos instrumentos ofrecen una sobresaliente calidad de visualización del tímpano y del canal auditivo.

Disponemos de otoscopios HEINE para todo tipo de aplicaciones, con fibra óptica (F.O.) distal, lámpara de iluminación directa o lámpara de gran intensidad Xenon Halógena HEINE XHL®.





Otoscopios HEINE



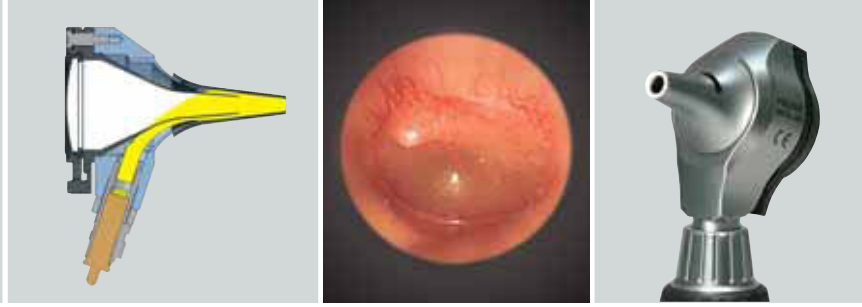
BETA 200 K 180 mini 3000 F.O. BETA 100 K 100 Otoscopio operatorio mini 3000

	Construcción de la caja exterior						
Metálica	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Policarbonato		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	Ventana de visualización						
Vidrio	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			
Acrílica		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Tres aumentos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2,5x	<input type="checkbox"/>
	Iluminación						
F.O.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Directa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Tamaño del instrumento						
Profesional	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Compacto			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
	Fuentes de tensión disponibles						
Pila 2,5V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Batería recargable 2,5V			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
Batería recargable 3,5V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Espéculos						
Espéculos de uso continuo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
Espéculos de uso permanente				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Espéculos desechables AllSpec	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espéculos desechables UniSpec				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Adaptador de espéculos				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Insuflador						
Conexión para insuflador	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Página	009	011	012	015	017	019	020

* con Adaptador de espéculos

** El terminal de empalme del insuflador está disponible opcionalmente.

Iluminación de alta calidad de fibra óptica (F.O.) con lámpara halógena XHL de alta intensidad luminosa.



Otoscopio de fibra óptica HEINE BETA 200®

Lo mejor en prestación y calidad



Otoscopio de diseño sólido y durable totalmente metalico con i luminación distal de fibra óptica (F.O.)

- ∴ **Carcasa de metal, cromado mate pulido.** Duración ilimitada, fácil de limpiar.
- ∴ **La superficie interna del cabezal negro mate elimina los reflejos.**
- ∴ **Iluminación distal de fibra óptica (F.O.) con XHL Tecnología Xenón Halógena.** Iluminación clara y sin reflejos del tímpano y conducto auditivo.
- ∴ **Ventana de visualización amplia a prueba de rayado de vidrio óptico corregido con tres aumentos.** Visibilidad sin obstáculos. Imagen libre de distorsiones, aún en las zonas periféricas.
- ∴ **Ventana de visualización totalmente hermética.** Absoluta seguridad para prueba neumática del tímpano a través de conexión del insuflador.
- ∴ **Ventana de visualización integrada, con giro lateral.** Amplio espacio para instrumentar bajo ampliación.

- ∴ Iluminación de fibra óptica (F.O.)
- ∴ Caja enteramente metálica
- ∴ Tres aumentos
- ∴ Ventana de vidrio de silicato

Otoscopio F.O. BETA 200	2,5V	3,5V
con 4 espéculos de uso permanente, sin mango	B-001.11.501	B-002.11.501
ídem, pero sin espéculos, sin mango	B-001.11.500	B-002.11.500
Lámpara de recambio XHL Xenón Halógena	X-001.88.077	X-002.88.078

Equipos combinados se encuentran en las páginas 163 – 165.

Equipos de diagnóstico ORL de fibra óptica HEINE BETA 200®

Equipo completo: **Otoscopio BETA 200** de fibra óptica (F.O.)
 1 juego (4 piezas) de espéculos de uso continuo (B-000.11.111)
 5 AllSpec espéculos desechables de 2,5 mm y 4 mm Ø (B-000.11.119)
 lámpara de recambio
 estuche rígido



Equipos Otoscopio BETA 200 F.O.	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA mango a pilas	B-141.10.118		
BETA R mango recargable para toma de red		B-141.20.376	B-141.27.376
BETA TR mango recargable con transformador de enchufe		B-141.20.384	B-141.27.384
BETA NT mango recargable y cargador NT 300		B-141.20.420	
BETA L mango recargable y cargador NT 300			B-141.29.420



: Mango recargable con indicación del estado de carga en la pieza de fondo.

Equipos de diagnóstico ORL de fibra óptica HEINE BETA 200®





Equipo completo: **Oftalmoscopio BETA 200, Otoscopio F.O. BETA 200**

1 juego (4 piezas) de espéculos de uso continuo (B-000.11.111)
5 AllSpec espéculos desechables de 2,5 mm y 4 mm Ø (B-000.11.119)
una lámpara de recambio para cada instrumento
estuche rígido

Equipos de diagnóstico BETA 200	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA mango a pilas	A-132.10.118		
BETA R mango recargable para toma de red		A-132.20.376	A-132.27.376
BETA TR mango recargable con transformador de enchufe		A-132.20.384	A-132.27.384
BETA NT mango recargable y cargador NT 300		A-132.20.420	
 BETA L mango recargable y cargador NT 300			A-132.29.420



Equipo completo: Como A-132 anterior, pero además **con cabezal iluminador combinado**

Equipos de diagnóstico BETA 200	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA mango a pilas	A-134.10.118		
BETA R mango recargable para toma de red		A-134.20.376	A-134.27.376
BETA TR mango recargable con transformador de enchufe		A-134.20.384	A-134.27.384
BETA NT mango recargable y cargador NT 300		A-134.20.420	
 BETA L mango recargable y cargador NT 300			A-134.29.420

: Mango recargable con indicación del estado de carga en la pieza de fondo.

Otoscopio de fibra óptica HEINE K 180®

El otoscopio estándar con iluminación distal de F.O.



El instrumento económico para el médico. Iluminación distal de F.O. Carcasa de policarbonato irrompible. Ventana de visualización con **tres aumentos**. Detalles técnicos como Otoscopio BETA 200.

- ❖ Iluminación de fibra óptica (F.O.)
- ❖ Carcasa de policarbonato

Otoscopio F.O. K180	2,5V	3,5V
con 4 espéculos de uso permanente, sin mango	B-001.11.551	B-002.11.551
ídem, pero sin espéculos, sin mango	B-001.11.550	B-002.11.550
Lámpara de recambio XHL Xenón Halógena	X-001.88.077	X-002.88.078

HEINE K 180® Equipos de diagnóstico de fibra óptica

Equipo completo con: **Otoscopio K 180 de fibra óptica (F.O.)**

1 juego (4 piezas) de espéculos de uso continuo (B-000.11.111)
 bolsa blanda



Equipos Otoscopio K180 F.O.	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA mango a pilas	B-181.10.118		
BETA R mango recargable para toma de red		B-181.20.376	B-181.27.376
BETA TR mango recargable con transformador de enchufe		B-181.20.384	B-181.27.384
BETA NT mango recargable y cargador NT 300		B-181.20.420	
BETA L mango recargable y cargador NT 300			B-181.29.420

Equipo completo: **Oftalmoscopio K180, Otoscopio K 180 de fibra óptica (F.O.)**

1 juego (4 piezas) de espéculos de uso continuo (B-000.11.111)
 estuche rígido



Equipos de diagnóstico K180	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA mango a pilas	A-279.10.118		
BETA R mango recargable para toma de red		A-279.20.376	A-279.27.376
BETA TR mango recargable con transformador de enchufe		A-279.20.384	A-279.27.384
BETA NT mango recargable y cargador NT 300		A-279.20.420	
BETA L mango recargable y cargador NT 300			A-279.29.420

: Mango recargable con indicación del estado de carga en la pieza de fondo.



Otoscopio de fibra óptica HEINE mini 3000®

Otoscopio de bolsillo compacto con iluminación de fibra óptica (F.O.)



⚡ Moderno otoscopio de bolsillo

⚡ Iluminación de fibra óptica (F.O.)

⚡ Desconexión automática

⚡ Opción de mango recargable

Moderno otoscopio de bolsillo con un diseño excepcional. Compacto y de luz intensa. Combinable solamente con el sistema de mango mini 3000. Se suministra en color negro o azul.

- ⚡ **La superficie interna del cabezal negro mate.** Elimina los reflejos.
- ⚡ **Iluminación distal de fibra óptica (F.O.) con XHL Tecnología Xénon Halógena mejorada con un aumento de luz del 100% frente a lámparas convencionales.** Iluminación clara y sin reflejos del tímpano y conducto auditivo.
- ⚡ **Mango y cabezal en dos piezas.** Fácil a dar servicio. Opción de ampliación con otros cabezales mini 3000.
- ⚡ **Conexión para insuflador.** Para la comprobación neumática del tímpano. Debe pedirse por separado.
- ⚡ **Ventana de visualización con aumento de 3x** y una superficie de carcasa optimizada que ofrece imágenes muy nítidas y minimiza los reflejos. Ventana de visualización integrada, con giro lateral.
- ⚡ **Carcasa del mango de alta calidad: aleación de cromo/plástico refinado.** A prueba de golpes, robusto, antideslizante.
- ⚡ **Clip de sujeción con interruptor de conexión y desconexión integrado.** Firme sujeción. Desconexión automática al fijarlo al bolsillo. Garantizados 20.000 ciclos interruptores.
- ⚡ **Pilas alcalinas (tipo AA) recambiables,** o batería recargable opcional con el cargador mini NT*.

Otoscopio F.O. mini 3000	2,5 V
con mango a pilas mini 3000 con 1 juego = 4 espéculos de uso permanente y 5 espéculos desechables de 2,5 y de 4 mm Ø, con pilas	D-001.70.120
con mango a pilas mini 3000 con 5 espéculos desechables de 2,5 y 4 mm Ø, con pilas	D-001.70.110
con lámpara, sin mango y sin accesorios	D-001.70.106
Lámpara de recambio XHL Xenón Halógena	X-001.88.105
Pieza de conexión para Otoscopio mini 3000 F.O.	D-000.80.101



*Las informaciones de suministro para poder convertir su instrumento con el cargador mini NT en un instrumento recargable, las encontrarán en la página 148.

Instrumentos de bolsillo mini 3000® de HEINE – un programa completo de instrumentos de diagnóstico para bolsillo. Los instrumentos mini 3000 de estos equipos se suministran en color negro o azul. Rogamos indiquen los colores deseados en el pedido ya que en caso contrario se suministrarán en color negro.

HEINE mini 3000® Equipos de diagnóstico



Equipo completo con: **Otoscopio de fibra óptica (F.O.) mini 3000**
4 espéculos de uso permanente (B-000.11.111)
5 AllSpec espéculos desechables de 2,5 mm y 4 mm Ø (B-000.11.119)
estuche rígido

Equipos de diagnóstico mini 3000	2,5V
con mangos a pilas mini 3000 con pilas	D-851.10.021



Equipo completo con: **Oftalmoscopio mini 3000**
Otoscopio de fibra óptica (F.O.) mini 3000
1 juego = 4 espéculos de uso permanente (B-000.11.111)
5 AllSpec espéculos desechables de 2,5 mm y 4 mm Ø (B-000.11.119)
estuche rígido

Equipos de diagnóstico mini 3000	2,5V
con 2 mangos a pilas mini 3000 con pilas	D-873.11.021



*Las informaciones de suministro para poder convertir su instrumento con el cargador mini NT en un instrumento recargable, las encontrarán en la página 148.

Espéculos desechables HEINE AllSpec®



Ø2,5mm Ø4 mm

- ∴ **Para un solo uso.** Higiénicos y seguros.
- ∴ **Ejecución original HEINE.** Asiento fijo en el otoscopio.
- ∴ **Calidad controlada.** Sin aristas agudas.



[01]

[02]



[03]

Espéculos desechables AllSpec (gris)	
para Otoscopios F.O. BETA 200, K180, mini 3000 F.O., mini 3000	
Caja con 1000 piezas 2,5 mm Ø (niños) [03]	B-000.11.128
Caja con 1000 piezas 4 mm Ø (adultos) [03]	B-000.11.127
Caja de 10 cartones con 2500 piezas de 2,5 mm Ø (niños) 250 piezas/1 caja [01]	B-000.11.151
Caja de 10 cartones con 2500 piezas de 4 mm Ø (adultos) 250 piezas/1 caja [01]	B-000.11.150
Dispensador de espéculos AllSpec [02]	B-000.11.148

Dispensador de espéculos AllSpec incl. espéculos 2,5 mm Ø y 4 mm [02].
La medida adecuada, seguro y fácil de sacar. Para cada paciente un espéculo nuevo y limpio.

Ⓜ: Solo para solo uso.

Espéculos de uso permanente



Ø2,4mm Ø3 mm Ø4 mm Ø5 mm



Ø10mm

- **Espéculos de uso permanente de material plástico SANALON S muy resistente, superficies lisas, acabado externo blando.** Fácil de limpiar. Desinfección con todos los medios usuales y esterilización en autoclave de vapor hasta 134°C.
- **Forma anatómicamente adecuada.** Buen asentamiento sobre el otoscopio.
- **Bloqueo fijo.** Inserción atraumática y sin dolor.

Espéculos de uso permanente (negros) para Otoscopios F.O. BETA 200, K180, mini 3000 F.O., mini 3000	1 pieza	50 piezas
Espéculo de uso permanente 2,4 mm Ø,	B-000.11.107	B-000.11.207
Espéculo de uso permanente 3,0 mm Ø,	B-000.11.108	B-000.11.208
Espéculo de uso permanente 4,0 mm Ø,	B-000.11.109	B-000.11.209
Espéculo de uso permanente 5,0 mm Ø,	B-000.11.110	B-000.11.210
Espéculo nasal de uso permanente 10 mm Ø, (solo para Otoscopio mini 3000)	B-000.11.143	B-000.11.206

1 juego = 4 pzs. espéculos SANALON S 2,4/3/4/5 mm Ø **B-000.11.111**

Espéculos suave desechables



Ø3 mm Ø5 mm

- **Para la fijación en los espejos.** Protección del conducto auditivo.

Espéculos suave desechables (negro)	
Espéculo suave desechable 3,0 mm Ø 40 piezas/1 caja	B-000.11.141
Espéculo suave desechable 5,0 mm Ø 40 piezas/1 caja	B-000.11.142

ⓧ: Solo para solo uso.

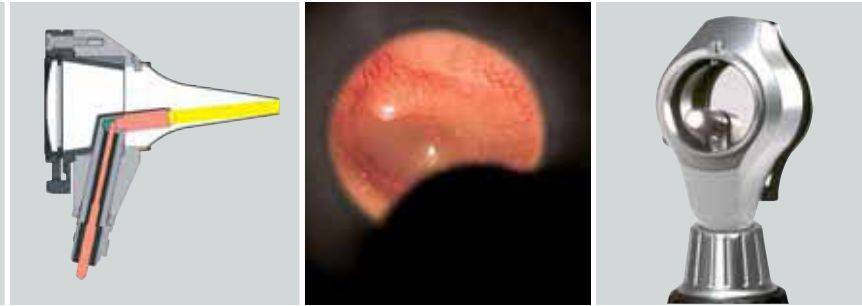
Balón de insuflación



- **Para la prueba neumática.**

Balón de insuflación para Otoscopios BETA 200 y K180	B-000.11.240
Balón de insuflación para Otoscopio mini 3000 F.O. con pieza de conexión	D-000.80.102
Pieza de conexión para Otoscopio mini 3000 F.O.	D-000.80.101

Iluminación directa
XHL Xenon Halógena



Otoscopio de Diagnóstico HEINE BETA 100®

Con carcasa enteramente metálica



Un otoscopio de diagnóstico con iluminación Xenón halógena directa con carcasa enteramente metálica. Muy versátil con conexión para espéculo nasal y extensible para una instrumentación fácil.

A ser usado con espéculos de uso permanente o con espéculos desechables UniSpec. Junto con el adaptador de espéculos (B-000.11.306) se pueden usar también los espéculos desechables AllSpec.

- ∴ **Caja enteramente metálica.** Robusta y de larga duración.
- ∴ **La superficie interna del cabezal negro mate elimine los reflejos.**
- ∴ **XHL Tecnología Xenón Halógena.** Luz blanca muy clara.
- ∴ **Ventana grande de visión de vidrio óptico a prueba de rayado.** Imagen muy nítida sin distorsión.
- ∴ **Ventana de visión integrada girable lateralmente.** Fácil para instrumentar, la lupa no se pierde.
- ∴ **Conexión para insuflador.** Para prueba neumática del tímpano.
- ∴ **Gran surtido de accesorios.** Muy versátil p.ej. ideal para reconocimientos nasales.

∴ Carcasa enteramente metálica

∴ Ventana de vidrio de silicato

∴ Fácil para instrumentar



[01]

Otoscopio de Diagnóstico BETA 100	2,5V	3,5V
con 6 espéculos de uso permanente, sin mango	B-001.11.527	B-002.11.527
sin espéculos, sin mango	B-001.11.525	B-002.11.525



Lámpara de recambio XHL Xenón Halógena	X-001.88.037	X-002.88.049
--	---------------------	---------------------

Diafragma de recambio deslizable para lámpara. Reducción de reflejos [01]	B-000.11.212
---	---------------------

Equipos de diagnóstico ORL HEINE BETA 100®



Equipo completo con: **BETA 100 Otoscopio de diagnóstico**
1 juego (6 piezas) de espéculos de uso continuo (B-000.11.221)
10 AllSpec espéculos desechables, 4 mm Ø (B-000.11.237)
lámpara de recambio
estuche rígido



Equipos BETA 100 Otoscopio	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA mango a pilas	B-236.10.118		
BETA R mango recargable para toma de red		B-236.20.376	B-236.27.376
BETA TR mango recargable con transformador de enchufe		B-236.20.384	B-236.27.384
BETA NT mango recargable y cargador NT 300		B-236.20.420	
 BETA L mango recargable y cargador NT 300			B-236.29.420

: Mango recargable con indicación del estado de carga en la pieza de fondo.

Equipo de diagnóstico HEINE BETA®



Equipo completo: **Oftalmoscopio BETA 200, Otoscopio de diagnóstico BETA 100**
1 juego (6 piezas) de espéculos de uso continuo (B-000.11.221)
10 AllSpec espéculos desechables, 4 mm Ø (B-000.11.237)
una lámpara de recambio para cada instrumento
estuche rígido

Equipos de diagnóstico BETA	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA mango a pilas	A-234.10.118		
BETA R mango recargable para toma de red		A-234.20.376	A-234.27.376
BETA TR mango recargable con transformador de enchufe		A-234.20.384	A-234.27.384
BETA NT mango recargable y cargador NT 300		A-234.20.420	
 BETA L mango recargable y cargador NT 300			A-234.29.420

: Mango recargable con indicación del estado de carga en la pieza de fondo.

Otoscopio de Diagnóstico HEINE K 100®

Con carcasa de policarbonato



∴ Carcasa de policarbonato

∴ Fácil para instrumentar



[01]

Un otoscopio de diagnóstico económico con iluminación Xenón Halógena directa. Carcasa de policarbonato. A ser usado con espéculos de uso permanente o con espéculos desechables UniSpec. Junto con el adaptador de espéculos (B-000.11.306) se pueden usar también los espéculos desechables AllSpec.

- ∴ **Carcasa de policarbonato.** Muy resistente.
- ∴ **Superficie interna del cabezal negro mate.** Elimina los reflejos.
- ∴ **XHL Tecnología Xenón Halógena.** Luz blanca muy clara.
- ∴ Grande ventanilla de visualización acólica con **aumento de 3x**. Imagen nitida y libre de distorsiones.
- ∴ **Ventana de visión integrada girable lateralmente.** Fácil para instrumentar, la lupa no se pierde.
- ∴ **Conexión para insuflador.** Para la prueba neumática del tímpano.

Otoscopio de Diagnóstico K 100	2,5V	3,5V
con 3 espéculos de uso permanente 3,5/4,5/5,5 mm Ø sin mango	B-001.11.576	B-002.11.576
ídem sin espéculo sin mango	B-001.11.575	B-002.11.575

Lámpara de recambio XHL Xenón Halógena	X-001.88.037	X-002.88.049
--	--------------	--------------

Diafragma de recambio deslizable para la lámpara. Reducción de reflejos [01]		B-000.11.212
--	--	--------------

Equipos de diagnóstico ORL HEINE K 100®

Equipo completo con: **K 100 Otoscopio de diagnóstico**
1 juego (6 piezas) de espéculos de uso continuo (B-000.11.221)
lámpara de recambio
bolsa blanda





Equipos Otoscopio K100	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA mango a pilas	B-237.10.118		
BETA R mango recargable para toma de red		B-237.20.376	B-237.27.376
BETA TR mango recargable con transformador de enchufe		B-237.20.384	B-237.27.384
BETA NT mango recargable y cargador NT 300		B-237.20.420	
BETA L mango recargable y cargador NT 300			B-237.29.420

: Mango recargable con indicación del estado de carga en la pieza de fondo.

Equipos de diagnóstico ORL HEINE K 100®

Equipo completo con: **Otoscopio K 100 de diagnóstico**
3 espéculos de uso continuo (B-000.11.222)
bolsa blanda



Equipos Otoscopio K 100	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA mango a pilas	B-245.10.118		
BETA R mango recargable para toma de red		B-245.20.376	B-245.27.376
BETA TR mango recargable con transformador de enchufe		B-245.20.384	B-245.27.384
BETA NT mango recargable y cargador NT 300		B-245.20.420	
 BETA L mango recargable y cargador NT 300			B-245.29.420

: Mango recargable con indicación del estado de carga en la pieza de fondo.

Otoscopio HEINE operatorio

Instrumento universal para instrumentación con aumento



Clásico instrumento universal para la instrumentación con aumento. Son abatibles tanto la lente como el espejo. Ideal para su uso con espejos nasales y extensibles. Junto con el adaptador de espejos (B-000.11.306) se pueden usar también los espejos desechables AllSpec.

- **Construcción abierta.** Idónea para la instrumentación.
- **XHL Tecnología Xenón Halógena.** Luz blanca muy clara.
- **Lámpara y lente de ampliación abatibles.** Empleo libre de obstáculos bajo iluminación y ampliación.
- **Montura ancha de la lente corregida con aumento de 2,5x.** Protección contra rayado.
- **Enclavamiento de la posición lámpara – espejo.** Instrumentación segura con instrumento fijo; después de desenclavar, se restablece la flexibilidad íntegra en la posición del instrumento.

Otoscopio HEINE operatorio	2,5V	3,5V
con 1 juego = 6 espejos de uso permanente, sin mango	B-001.11.494	B-002.11.494
ídem, sin espejos de uso permanente, sin mango	B-001.11.492	B-002.11.492
Lámpara de recambio XHL Xenón Halógena	X-001.88.037	X-002.88.049

HEINE Equipos de diagnóstico ORL Otoscopio Operatorio



Equipo completo con: **Otoscopio operatorio**
 1 juego (6 piezas) de espejos de uso continuo (B-000.11.221)
 10 AllSpec espejos desechables, 4 mm Ø (B-000.11.237)
 lámpara de recambio
 estuche rígido

Equipos Otoscopio operatorio	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA mango a pilas	B-188.10.118		
BETA R mango recargable para toma de red		B-188.20.376	B-188.27.376
BETA TR mango recargable con transformador de enchufe		B-188.20.384	B-188.27.384
BETA NT mango recargable y cargador NT 300		B-188.20.420	
BETA L mango recargable y cargador NT 300			B-188.29.420

: Mango recargable con indicación del estado de carga en la pieza de fondo.



Otoscopio HEINE mini 3000®

Otoscopio de bolsillo compacto con iluminación directa



↳ Moderno otoscopio de bolsillo

↳ Desconexión automática

↳ Opción de mango recargable

Moderno otoscopio de bolsillo con un diseño compacto excepcional. Combinable solamente con el sistema de mango mini 3000. Se suministran en color negro o azul.

- ↳ **Superficie interna del cabezal negro mate.** Elimina los reflejos.
- ↳ **Tecnología de lámparas XHL Xénon Halógena mejorada con un aumento de luz del 100 % frente a lámparas convencionales.** Una luz blanca muy clara y concentrada para una iluminación óptima.
- ↳ **Ventana de visualización con aumento de 3x y una superficie de carcasa optimizada que ofrece imágenes muy nítidas y minimiza los reflejos.**
- ↳ **Ventana de visualización integrada, con giro lateral.** Amplio espacio para instrumentar bajo ampliación.
- ↳ **Clip de sujeción con interruptor de conexión y desconexión integrado.** Firme sujeción. Desconexión automática al fijarlo al bolsillo. Garantizados 20.000 ciclos interruptores.
- ↳ **Mango y cabezal en 2 piezas.** Fácil de desmontar, ampliable con otros cabezales mini 3000.
- ↳ **Carcasa del mango de alta calidad: aleación de cromo/plástico refinado. A prueba de golpes, robusto, antideslizante.**
- ↳ **Pilas recambiables tipo AA, o batería recargable opcional con el cargador mini NT*.**

Otoscopio mini 3000

2,5V

con mango a pilas mini 3000 con 1 juego = 4 espéculos de uso permanente y 5 espéculos desech. de 2,5 y de 4 mm Ø, con baterías

D-001.70.220

con mango a pilas mini 3000 con 5 espéculos desechables de 2,5 y 4 mm Ø, con baterías

D-001.70.210

con lámpara, **sin mango** y sin accesorios

D-001.70.206



Lámpara de recambio XHL Xenón Halógena

X-001.88.110

Equipos combinados se encuentran en la página 163–165.

*Las informaciones de suministro para poder convertir su instrumento con el cargador mini NT en un instrumento recargable, las encontrarán en la página 148.

HEINE mini 3000® Equipos de diagnóstico



Equipo completo con: **Otoscopio mini 3000**

4 espéculos de uso permanente (B-000.11.111)

5 AllSpec espéculos desechables de 2,5mm y 4 mm Ø (B-000.11.119)

estuche rígido

Equipos de diagnóstico mini 3000

2,5V

con mangos a pilas mini 3000 con pilas

D-851.20.021



Equipo completo con: **Oftalmoscopio mini 3000, Otoscopio mini 3000**

1 juego = 4 espéculos de uso permanente (B-000.11.111)

5 AllSpec espéculos desechables de 2,5mm y 4 mm Ø (B-000.11.119)

estuche rígido

Equipos de diagnóstico mini 3000

2,5V

con 2 mangos a pilas mini 3000 con pilas

D-873.21.021

Espéculos desechables HEINE UniSpec® para oído



- Para el uso único. Higiénicos y seguros.
- Diseño original HEINE. Garantiza una sujeción segura en el otoscopio.
- Calidad controlada. Sin aristas agudas.
- Para cada paciente un espéculo nuevo y limpio. El tamaño correcto, visible y fácil de extraer.

Espéculos desechables UniSpec (gris)

para BETA 100, K 100 y Otoscopio-operatorio

Caja con 1000 espéculos, Ø 2,5 mm (niños) 1000 pcs./1 Caja	B-000.11.242
ídem, Ø 4 mm (adultos)	B-000.11.241
Distribuidor UniSpec	B-000.11.146

⊗: Solo para solo uso.

Espéculos de uso permanente



- De SANALON S, superficies lisas. Desinfección mediante toda clase de desinfectantes corrientes y esterilización en el autoclave de vapor hasta los 134°C.
- Forma anatómicamente adecuada. Permite una inserción atraumática y libre de sensaciones desagradables.
- Anillo de metal con cierre de bayoneta. Garantiza una sujeción segura en el otoscopio, exento de efectos de desgaste.

Espéculos de uso permanente (negro)

para BETA 100, K 100 y Otoscopio-operatorio

1 juego = 5 espéculos para oído, mas 1 espéculo nasal	B-000.11.221
3 espéculos para oído Ø 3,5/4,5/5,5 mm	B-000.11.222
Espéculo para oído Ø 2,2 mm	B-000.11.215
Espéculo para oído Ø 2,8 mm	B-000.11.216
Espéculo para oído Ø 3,5 mm	B-000.11.217
Espéculo para oído Ø 4,5 mm	B-000.11.218
Espéculo para oído Ø 5,5 mm	B-000.11.219
Espéculo nasal Ø 10 mm	B-000.11.220

Espéculo nasal extensible



- De metal. Forma anatómicamente adecuada. Inserción atraumática.
- Para el uso con Otoscopio operatorio, otoscopio de diagnóstico BETA 100 y iluminador supletorio de fibra óptica.

Espéculo nasal extensible	B-000.11.231
---------------------------	--------------

No se recomienda para el uso con otoscopio de diagnóstico K 100.

Espéculo universal



- ∴ **De metal.** Apertura simétrica de 2,5 a 15 mm.
- ∴ **Mediante anillo giratorio apertura de brazos de ajuste continuo.** Fijación automática de la apertura.
- ∴ **Para el uso con Otoscopio operatorio, otoscopio de diagnóstico BETA100 e iluminador supletorio de fibra óptica.**

Espéculo universal

B-000.11.239

No se recomienda para el uso con otoscopio de diagnóstico K 100.

Adaptador de espéculos



- ∴ Sirve de adaptador entre el otoscopio de diagnóstico (BETA 100, K 100) u operatorio y los espéculos desechables AllSpec. (Página. 13).

Adaptador de espéculos

B-000.11.306

Balón de insuflación



Para otoscopio de diagnóstico.

- ∴ **Para el control neumático**

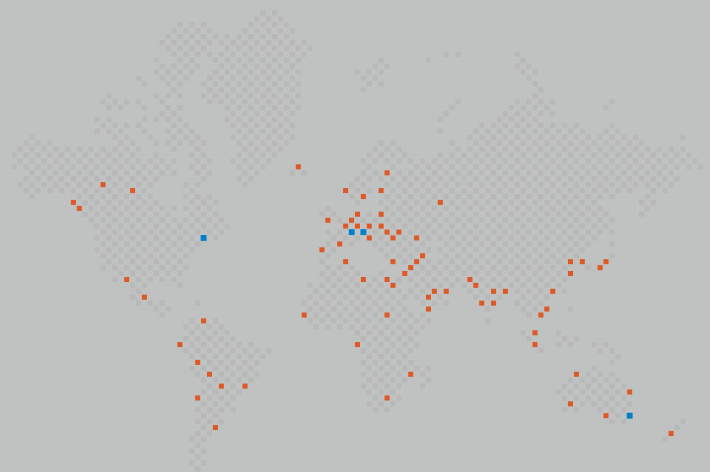
Balón de insuflación, apropiado para
Otoscopios BETA 100 y K 100

B-000.11.240

Una empresa escribe historia y da a su excelente calidad de producto un nombre: HEINE,

fundada en 1946, independiente, llena de tradición y hoy líder internacional del mercado, ofrece una gama completa de instrumentos de diagnóstico. Los productos HEINE cumplen con todas las normas internacionales (ISO /CE) y son líderes mundiales en precisión y diseño ergonómico. La intensa y continuada investigación de la empresa junto con el desarrollo del producto proporcionan una base sólida y orientada al futuro para una madurez técnica y una excelente calidad de todos los productos HEINE. Corresponsables de este éxito son los más de 500 colaboradores en todo el mundo.

www.heine.com



■ HEINE FILIALES
■ HEINE REPRESENTANTES

ALEMANIA

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG
82211 Herrsching
Kientalstr. 7
Tel. +49 (0) 81 52-38 0
Fax +49 (0) 81 52-3 82 02
E-Mail: info@heine.com

NORTEAMERICA

HEINE USA LTD.
10 Innovation Way
Dover, NH 03820
Tel. (603) 7 42-71 03
Fax (603) 7 42-72 17
Toll Free (800) 367-4872
E-Mail: service@heine-na.com

AUSTRALIA

HEINE AUSTRALIA PTY. LTD.
Unit 9, 98 Old Pittwater Road
P.O. Box 717 Brookvale 2100
New South Wales
Tel. +61 (0) 2-99 38 95 00
Fax +61 (0) 2-99 39 23 05
E-Mail: info@heine.com.au

SUIZA

HEINE (Schweiz) AG
Tobeläckerstr. 9
CH-8212 Neuhausen am Rheinfall
Tel. +41 (0) 52-6 72 22 66
Fax +41 (0) 52-6 72 63 77
E-Mail: heine-schweiz@schaffhausen.ch

Su distribuidor

10/11. A-000.00.100 s

